

Les cyathes

Classe : *Basidiomycota*. Ordre : *Agaricales*. Famille : *Nidulariaceae*.

Genres européens : *Cyathus*, *Crucibulum*, *Nidularia*.

Les champignons de ce groupe sont très caractéristiques. Ils forment de petites coupes, nommées *peridium*, d'abord fermées, puis operculées (l'opercule est nommé *épiphragme*) puis laissent apparaître de petits oeufs. Les petits oeufs sont nommés *péridioles*. Ce sont de petites capsules en forme de lentilles contenant l'hyménium (donc les spores). Ils sont éjectés par les gouttes de pluie. La forme et l'angle de la paroi interne optimisent l'effet des gouttes de pluie pour éjecter les péridioles le plus loin possible.

Les péridioles des *Cyathus* sont noirs mais ils peuvent être entourés par une fine membrane blanche. A l'observation macro, on les verra donc blancs à gris. Les péridioles de *Crucibulum* sont crème.

Chez les *Cyathus* et les *Crucibulum*, le péridiole est prolongé par un 'fil' fin et collant nommé *funicule*. Celui-ci se colle sur un végétal pour dispersion par les ruminants.

Cyathus striatus se reconnaît facilement grâce à l'intérieur du péridium qui est strié. Celui de *Cyathus olla* est plus haut et son intérieur est lisse. Celui de *Cyathus stercoreus* est hirsute à l'extérieur et lisse à l'intérieur, ses péridioles sont macroscopiquement plus foncées. Par ailleurs, comme son nom l'indique, *C. stercoreus* vient sur excréments.

Nidularia farcta (= *deformis*) se distingue par les caractères suivants :

Il n'a pas d'épiphragme, le péridium se déchire irrégulièrement pour exposer les péridioles.

Les péridioles sont dans une masse gélatineuse et ne sont pas dotés de funicule.

C. Striatus est très courant et on trouve assez souvent *C. olla* lors de nos sorties. Les trois autres espèces ne sont pas à l'inventaire de l'Ille et Vilaine mais sont présentes à l'inventaire des départements bretons voisins. *Crucibulum laeve* a été trouvé en 2016 lors de notre sortie aux Sables d'Or.

Ces espèces sont toutes saprophytes, il faut les chercher en priorité dans les sols riches en humus, paillages de broyats ...

Cyathus striatus à différents stades :



Photo Pascal Peuch

Cyathus olla



Photo Pascal Peuch

Cyathus stercoreus



Photo Yvonne Mauget

Crucibulum laeve



Photo Pascal Peuch

Nidularia deformis



Photo Tim Sage (wikipedia.en)

Etymologie

Cyathus vient du grec et signifie coupe.

Crucibulum vient du latin et signifie creuset.

Nidularia vient du latin et signifie petit nid

olla vient du latin et signifie marmite.

laeve vient du latin et signifie lisse.

stercoreus vient du latin et signifie excrément, fumier.